

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 520-G-B-2026.11



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)):

1/3 – 15603208 – EN 12620
2/5 – 15603207 – EN 12620
5/8 – 15603206 – EN 12620
8/11 – 15603205 – EN 12620
16/22 – 15010663 – EN 12620
2/8 – 15010630 – EN 12620
8/16 – 15010295 – EN 12620

Verwendungszweck(e):

EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton

Hersteller:

Holcim Kies und Splitt GmbH
Quarzitwerk Saalburg
Am Bahnhof Saalburg
61381 Friedrichsdorf
Tel.: 06175-934212

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Harmonisierte Normen:

EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle(n):

NB 0785 (GG-CERT)

Erklärte Leistung(en):

siehe vollständige Auflistung im Anhang dieser Erklärung

Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Gießen, 12.05.26

Ulrich Metz

(WPK-Beauftragter)

Holcim Kies und Splitt GmbH



Liebigstraße 14-16

35390 Gießen



0173-9686398

ulrich.metz@holcim.com

Anhang (Seite 1 von 2): Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

	Holcim Kies und Splitt GmbH Quarzitwerk Saalburg Am Bahnhof Saalburg 61381 Friedrichsdorf				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ Leistungserklärung 520-G-B-2026.11					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15603208	15603207	15603206	15603205	
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	1/3	2/5	5/8	8/11	
Kornzusammensetzung	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	
Kornform	NPD	NPD	Sl ₄₀	Sl ₄₀	
Rohdichte [Mg/m ³]	ca. 2,65	ca. 2,65	ca. 2,65	ca. 2,65	
Reinheit					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß					
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zusammensetzung/Gehalt					
Chloride [M.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
Gesamt-Schwefel [M.-%]	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
Carbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
Raubeständigkeit					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme					
Wasseraufnahme [M.-%]	ca. 1,5	ca. 1,5	ca. 1,5	ca. 1,5	
Gefährliche Substanzen					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit					
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität					
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	E I	
Zusätzliche technische Angaben					
	15603208	15603207	15603206	15603205	
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Petrographischer Typ	Taurusquarzit				

Anhang (Seite 2 von 2): Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

	Holcim Kies und Splitt GmbH Quarzitwerk Saalburg Am Bahnhof Saalburg 61381 Friedrichsdorf			
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ Leistungserklärung 520-G-B-2026.11				
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte			
	15010663	15010630	15010295	
Kornform, -größe, und rohdichte				
Korngruppe	16/22	2/8	8/16	
Kornzusammensetzung	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	
Kornform	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	
Rohdichte [Mg/m ³]	ca. 2,65	ca. 2,65	ca. 2,65	
Reinheit				
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f ₁	f _{1,5}	f _{1,5}	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen				
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren	PSV ₅₆	PSV ₅₆	PSV ₅₆	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	
Zusammensetzung/Gehalt				
Chloride [M.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
Gesamt-Schwefel [M.-%]	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden	
Carbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	
Raumbeständigkeit				
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme				
Wasseraufnahme [M.-%]	ca. 1,5	ca. 1,5	ca. 1,5	
Gefährliche Substanzen				
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit				
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	
Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität				
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	
Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte		
	15010663	15010630	15010295	
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	<0,05	<0,05	<0,05	
Petrographischer Typ	Taurusquarzit			